Bandages elastiques Messieurs ~~n° 10~~ deux pieces

Porett Poret, medecin à St. Estienne en forés

n° 4.

je n'auvois pas osé exposer aux yeux de cette illustre — Compagnie, un objet, qui paroit d'abord aussi petit, si des Conseils auxquels je devois deferer, ne m'eussent fait entrevoir que rien de ce qui peut concourir au bien de l'humanité ne luy paroissoit indigne de son attention.

j'ai fais quelques recherches sur les bandages élastiques dont tout le monde aujourd'huy reconnoit la bonté et l'utilité : je n'y ai pas eu en vüe la Capitale ni les grandes villes qui sont — abondament fournies de secours en tout genre ; mais mon dessein a été de délivrer ma province de l'embarras ou les hernies font tomber la plus part de ses habitants par — l'impossibilité ou ils se trouvent de se procurer avec avantage les moyens d'y remedier ! en effet nous voyons ~~par~~ tous les jours nombre d'ouvriers, ou de journaliers qui perissent ou tombent dans l'impuissance de continuer leurs travaux faute de ce secours.

fixé par mon état dans une ville autour de laquelle soixante mille personnes de tout sexe ne s'occuppent qu'a mettre le fer sous toutes sortes de formes, et principalement sous celle des — armes, je n'ai pas Cru que tant de mains dussent uniquement estre employées pour la destruction du genre humain, sans pouvoir en distraire quelques unes pour les instrumens destinés a sa Conservation.

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE

ARC 16 d 1 n° 17 p 1

en

en Consequence, jai fais faire des essais, et aprés avoir reduit une grande quantité dacier en Scories je suis enfin parvenu a tirer de ces hommes machines, des machines assés parfaittes pour remplir mon but, et en former les instrumens que jai lhonneur de vous presenter.

je ne dirai rien de Lusage des bandages; Cette matiere est trop Connue: Cependant, Messieurs, puisque vous voulés bien maccorder un moment de vos attentions, jaurai lhonneur de vous proposer mes reflexions, et les regles que jai suivies, qui ne sont peut estre pas aussi indifferentes que les gens, qui ne sont pas initiés dans les preceptes de La chirurgie, pourroient Le persuader: quels autres en effet que les gens de Lart, peuvent sentir quun dégré de Compression un peu Considerable, faite par un bandage dur et peu élastique sur les vaisseaux spermatiques ayant pour point dappui un Corps aussi solide que les os pubis, peut occasionner un varicocéle, un hydrocéle, ou loblitteration entiere du Cordon, et par une suite inévitable la perte du testicule: si je métois attendu a La grace que vous maccordés aujourdhuy, sans metendre davantage Lénumeration des autres accidens qui peuvent en estre La suite, jeus sans doute trouvé dans les auteurs un nombre infini dobservations qui, pour Le malheur de ceux qui en ont fait Le sujet, neussent que trop Confirmé ce que jai lhonneur de vous avancer: mais dans mon particulier jai vu un bandage appliqué fortement par une personne peu instruite sur un testicule remonté jusques a lanneau dun enfant, ou plutôt qui navoit peut estre jamais quitté cette place.

jai-

jai dans une autre occasion vû la même chose pour un hydrocêle qui etoit le produit d'un ascite qui tomboit dans le scrotum a la faveur de la dilatation de l'anneau causée par une hernie que le malade avoit eu autrefois; je la faisois disparoitre en faisant mettre les fesses plus élevées que le reste du corps. mais reprenons notre sujet.
quel autre qu'un homme instruit par l'anatomie sçaura que d'un homme et d'une femme de même grosseur, qui tous les deux seront attaqués de hernies dans la derniere le bassin étant plus évasé et les hanches plus arrondies, il faut a ce cercle de fer un contour beaucoup plus grand, sansquoi elle sera fort genée sur les flancs, et l'effet du bandage sur l'anneau deviendra presque nul: la delicatesse du sexe ne permet pas toujours d'aller examiner sur le corps même toutes les proportions qu'il y faudroit!
enfin quels autres que ceux qui ont des principes de méchanique peuvent sçavoir que dans un cercle d'acier tel que ceux-ci la force residant dans le centre, la pelotte du bout est inférieure au moins d'un tiers de la totalité de la force qui se trouve dans la 2e pelotte qui est plus prés du centre: et je m'explique, par exemple; s'il faut un poids de six livres appliqué a cette 2e pelotte pour donner a ce ressort un écartement de huit pouces qui est a peu pres l'épaisseur ordinaire d'un corps de grosseur moyenne, il n'en faudra qu'un de quatre livres pour porter la 1ere a la même distance; le levier se trouvant plus long il faut moins de force pour le faire agir, ou ce qui revient au même la resistance devient moindre au moins d'un tiers) parceque ceci n'est pas calculé en rigueur.
il resulte donc de la Messieurs que la 2e pelotte je veux dire celle qui est la plus prés du centre fera sur la partie sur la quelle elle sera appliquée un effort équivalent a la pression d'un poids de six livres tandis que celle qui sera a l'extremitté n'en fera qu'un égal a la pression d'un poids de quatre:

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE

parconsequent

et par consequent pour faire une juste application de cette regle, il faut pour La hernie La plus Considerable La pelote La plus pres du Centre: jentens par La que cette portion de cercle qui nenvironne que La moitié du Corps doit venir du Coté droit si dans un homme attaqué dune double hernie La hernie droite est La plus Considerable, et embrasser ou venir du Coté gauche si cest la hernie gauche qui merite le plus dattention: on peut par cette methode opposer toujours une resistance proportionnée a leffort quon a a soutenir.

enfin Messieurs je Croirai avoir rempli mon projet a cet égard, si en faisant voir que les choses les plus essentielles tournent en abus, lorsquelles passent par des mains étrangéres, je puis parvenir a faire rendre a La chirurgie ce qui luy appartient. jai rectifié ces bandages autant que jai pu. jai mesuré de mon mieux leur force et leur resistance afin quon en tirat Le meilleur parti possible. mon unique intention est de mettre par La un nombre infini de malheureux a portée de participer a leurs bons effets, et que ce qui nest aujourdhuy quun objet de Commerce devienne lobjet de Lart, et de lutilité publique entre les mains des chirurgiens.